

Crayola

# PAPER FLOWER

## SCIENCE KIT

# STEAM

SCIENCE • TECHNOLOGY • ENGINEERING • ART • MATHEMATICS™

## KIT SCIENTIFIQUE DE FLEURS EN PAPIER

## KIT DE LA CIENCIA DE FLORES DE PAPEL

### CONTENTS • CONTENU • CONTENIDO



- EN** Also Needed (not included): water, paper towels  
**FR** Également requis (non inclus) : eau, essuie-tout  
**ES** También se necesitan (no incluidos): agua, toallas de papel



- EN** \* Items J, K, and M are available in the 12 count set only.  
**FR** \* Les articles J, K et M sont compris dans l'ensemble de 12 seulement.  
**ES** \* J, K, y M sólo están disponibles con el kit de 12 unidades.

### 12CT SET • 12CT SET • 12CT SET

- A** 48 Petals (3 Styles)  
48 Pétales (3 styles)  
48 Pétalos (3 Estilos)
- B** 12 Petal Funnels  
12 Petal Funnels  
12 Petal Funnels
- C** 6 Flower Pot Covers  
6 Cache-pot de fleurs  
6 Tapas para Macetas de Flores
- D** 6 Flower Pots  
6 Pot de Fleur  
6 Maceta de Flores
- E** 12 Tips • 12 Conseils • 12 Puntas
- F** 12 Cores • 12 Coeurs • 12 Tallos
- G** 3 Pip-Squeaks Skinnies® Markers  
3 Pip-Squeaks Skinnies® Markers  
3 Marcadores Delgados Pip-Squeaks®
- H** 3 Ink Bottles  
3 Bouteilles d'encre  
3 Botellitas de Tinta
- I** Mixing Guide  
Mixing Guide  
Guía para mezclar colores
- J** 1 White Crayon  
1 White Crayon  
1 crayón blanco
- K** Paint Brush  
Paint Brush  
Pince
- M** Watering Can • Arrosoir  
Regadera Para Plantas

### 3CT SET • 3CT SET • 3CT SET

- A** 12 Petals (3 Styles)  
12 Pétales (3 styles)  
12 Pétalos (3 Estilos)
- B** 3 Petal Funnels  
3 Petal Funnels  
3 Petal Funnels
- C** 1 Flower Pot Cover  
1 Cache-pot de fleurs  
1 Tapa para Macetas de Flores
- D** 1 Flower Pot  
1 Pot de Fleur  
1 Maceta de Flores
- E** 3 Tips • 3 Conseils • 3 Puntas
- F** 3 Cores • 3 Coeurs • 3 Tallos
- G** 3 Pip-Squeaks Skinnies® Markers  
3 Pip-Squeaks Skinnies® Markers  
3 Marcadores Delgados Pip-Squeaks®
- H** 3 Ink Bottles  
3 Bouteilles d'encre  
3 Botellitas de Tinta
- I** Mixing Guide  
Mixing Guide  
Guía para mezclar colores

**FOR BEST RESULTS:** Protect clothing & work surface before starting. Wipe water and ink spills immediately.

## BUILD A FLOWER



Press a cover into flower pot.



Insert a core into the bottom of a petal funnel.



Carefully pop out 4 petals from a petal sheet. Arrange them from smallest (top) to largest (bottom).  
TIP: Wrap the petals around a pencil so they pop up.



Align center holes.  
Insert a tip through the holes. Press the tip & petals into the funnel.



Push the "flower" down through the cover so the core is about  $\frac{1}{4}$  inch from the bottom of the pot.



Choose your color from the mixing guide. Squeeze a total of 20 drops through the hole in the cover.



Fill up the watering can with water. Carefully pour it through the hole in the cover.



Observe! Watch the color travel up the core into the flower petals. Check on your flower to see how far the color has traveled.

## EXPERIMENTS TO TRY!



Draw doodles or designs on your petals with white crayon.\* Then assemble your flower, add colors & water, observe the results. How do the petals look after all color is absorbed?

\*Crayon not included in 3ct set



Draw doodles or designs on your petals with included markers. Assemble your flower, add ink & water, observe the results. What happens to the marker designs after all color is absorbed?



Assemble your flower, add red ink & water, observe the results. After 15 minutes, add the blue ink. What color do you expect the flower to be? Does the blue ink "catch up" to the red ink?



Use your mixing guide to make more colored flowers. Try to write down what you see. Were you surprised by any of the results?

## CLEANUP

### Before storing:

- Rinse and dry all pots, covers, funnels, paint brush and watering can.
- Recap ink bottles and markers.
- Wipe away any spills from work surfaces.

**POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS :**

Protéger les vêtements et la surface de travail avant de commencer. Essuyer immédiatement les éclaboussures d'eau et d'encre.

**1. POUR ASSEMBLER UNE FLEUR**  
Pressez une insertion dans le pot à fleur.

**2.** Insérez un cœur dans le fond d'un support de pétale en forme d'entonnoir.

**3.** Détachez avec précaution 4 pétales d'une feuille de pétales. Disposez-les du plus petit (en haut) au plus grand (en bas). Conseil : Enroulez les pétales autour d'un crayon pour leur donner du relief.

**4.** Alignez les trous centraux. Insérez une pointe dans les trous. Poussez sur la pointe et les pétales pour insérer dans le support de pétale en forme d'entonnoir.

**5.** Poussez la « fleur » vers le bas à travers l'insertion de sorte que le cœur soit à environ ¼ pouce du fond du pot.

**6. POUR COMMENCER!**  
Choisissez vos couleurs dans le guide de mélange. Pressez un total de 20 gouttes dans le trou de l'insertion.

**7.** Remplissez l'arrosoir d'eau. Versez l'eau avec précaution par le trou de l'insertion.

**8.** Observez! Voyez la couleur remonter le long du noyau jusqu'aux pétales de la fleur. Vérifiez votre fleur pour voir jusqu'où la couleur s'est rendue.

**EXEMPLES D'EXPÉRIENCES!**

**1.** Dessinez des dessins ou des motifs sur les pétales avec un crayon blanc. Assemblez la fleur, ajoutez des couleurs et de l'eau, observez le résultat. Quel est l'aspect des pétales une fois que toute la couleur est absorbée?

**2.** Dessinez des dessins ou des motifs sur les pétales avec les marqueurs inclus. Assemblez la fleur, ajoutez de l'encre bleue et de l'eau, et observez les résultats. Qu'arrive-t-il aux dessins au marqueur une fois que toute la couleur est absorbée?

\*Crayon non inclus dans l'ensemble de 3

**3.** Assemblez la fleur, ajoutez de l'encre rouge et de l'eau, observez les résultats. Après 15 minutes, ajoutez de l'encre bleue. De quelle couleur pensez-vous que la fleur deviendra? Est-ce que l'encre bleue réussit à « rattraper » l'encre rouge?

**4.** Utilisez votre guide de mélange pour faire d'autres fleurs colorées. Prenez note de ce que vous voyez. Avez-vous été surpris par les résultats?

**PARA MEJORES RESULTADOS:**

Proteger la ropa y la superficie de trabajo antes de comenzar. Limpiar inmediatamente la tinta o el agua que se derrame.

**1.CONSTRUYE UNA FLOR**  
Pon un estabilizador de flores en la maceta.

**2.** Introduce un tallo hasta el fondo de una base para pétalos.

**3.** Con cuidado desprende 4 pétalos de una hoja de pétalos. Ordénalos desde el más pequeño (arriba) hasta el más grande (abajo). TIP: Envuelve un lápiz con los pétalos para que éstos se levanten.

**4.** Alinea los agujeros. Introduce una punta por los agujeros. Pon a presión la punta y los pétalos en la base de pétalos.

**5.** Presiona la flor en el estabilizador hasta llegar a 6 cm del fondo de la maceta.

**6. ¡COMIENZA!**  
Elige tu color de la guía para mezclar colores. Agrega un total de 20 gotas por medio de la abertura del estabilizador de flores.

**7.** Llena de agua la regadera para plantas. Con cuidado viértela por la abertura del estabilizador de flores.

**8.** ¡A observar! Mira cómo el color se traslada por el tallo de la flor hacia los pétalos. Fíjate qué tanto ha avanzado el color.

**¡EXPERIMENTOS PARA PROBAR!**

**1.** Haz garabatos o diseños sobre los pétalos con el crayón blanco. Prepara la flor, agrega las gotas de color y el agua; observa los resultados. ¿Cómo se ven los pétalos después de que todo el color haya sido absorbido?

**2.** Haz garabatos o diseños sobre los pétalos con los marcadores incluidos. Prepara la flor, agrega gotas de tinta azul y agua y observa los resultados. ¿Qué le pasa al color del marcador una vez que la tinta haya sido absorbida?

\*Este crayón no está incluido en el kit de 3 unidades

**3.** Prepara la flor, agrega tinta roja y agua, observa los resultados. Después de 15 minutos, agrega la tinta azul. ¿Qué color esperas que se desarrolle en los pétalos? ¿Podrá la tinta azul "alcanzar" la tinta roja?

**4.** Usa la guía para mezclar colores para hacer más flores. Apunta lo que observes. ¿Te sorprendieron algunos de los resultados?

**NETTOYAGE**

**Avant de ranger :**

- Rincer et sécher tous les pots, insertions, entonnoirs, pinceau et arrosoir.
- Remettre le bouchon sur les bouteilles d'encre et le capuchon sur les marqueurs.
- Essuyer les éclaboussures sur les surfaces de travail.

**LIMPIEZA**

**Antes de empezar:**

- Enjuagar y secar todos los recipientes, los estabilizadores de flores, las bases de pétalos, el pincel y la regadera para plantas.
- Volver a tapar las botellitas de tinta y los marcadores.
- Limpia cualquier derrame sobre las superficies de trabajo.

**EN** Make a chart & write down the time you start & each time you check the flower. Leave a space for your observations. Compare your notes from several flowers to see if water & room temperature, colors or petal shape make a difference.

**FR** Faites un tableau et notez l'heure à laquelle vous commencez et chaque fois que vous vérifiez la fleur. Laissez un espace pour vos observations. Comparez vos notes de plusieurs fleurs pour voir si l'eau et la température ambiante, les couleurs ou la forme des pétales font une différence.

**ES** Crea una tabla y apunta la hora de comienzo y cada vez que hagas una observación. Deja un espacio para tus observaciones. Compara tus notas de varias flores para ver si hay diferencias según la temperatura del agua y del ambiente, los colores que se utilizan o las formas de los pétalos.

[illegible]

QUESTIONS/COMMENTS • QUESTIONS/COMMENTAIRES • PREGUNTAS/COMENTARIOS

U.S.A. & Canada: /É.-U. et Canada: /E.U.A. y Canadá: 1-800-CRAYOLA (800-272-9652).

M-F 9 AM-4 PM ET / en semaine, de 9 h à 16 h. HE / Lun.-Vie. 9 AM-4 PM Hora del Este.

WASHING & CARE INFORMATION • RENSEIGNEMENTS SUR LE LAVAGE ET L'ENTRETIEN  
INFORMACIÓN DEL LAVADO Y CUIDADO

**FOR BEST RESULTS:** Crayola Washable Markers wash from skin and most washable clothing. Wash promptly in hot wash cycle. Do not use prewash or chlorine bleach. Repeat laundering may be required. **STAIN ADVISEMENT:** Use markers on intended surface. Keep away from wallpaper, painted walls, finished and unfinished wood, vinyl, carpeting and other materials that cannot be laundered. Protect all work surfaces & clothing. Marker inks may stain fabric and other household surfaces.

**POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS :** Les marqueurs lavables Grayola se lavent de la peau et de la plupart des vêtements lavables. Laver promptement au cycle d'eau chaude. Ne pas utiliser d'agent de préblanchi ou d'agent de blanchiment au chlore. Plus d'un lavage peut être nécessaire. **ATTENTION AUX TACHES :** Utiliser les marqueurs sur la surface prévue. Tenir à l'écart du papier peint, des murs peints, du bois fini et non fini, du vinyle, des tapis et d'autres matériaux non lavables. Protéger toutes les surfaces de travail et les vêtements. L'encre des marqueurs est susceptible de tacher les tissus et autres surfaces.

**PARA MEJORES RESULTADOS:** Los marcadores lavables Grayko Washable Markers se quitan de la piel y la mayoría de la ropa lavable. Lavar inmediatamente usando el ciclo de lavado caliente. No usar productos de prelavado o blanqueador con cloro. Podría ser necesario repetir el lavado. **AVISO SOBRE MANCHAS:** Usar los marcadores sobre las superficies previstas. Mantenerlos alejados de paredes empapeladas, paredes pintadas, madera con y sin acabado, vinilo, alfombras y otros materiales que no se pueden lavar. Proteger todas las superficies de trabajo y ropa. La tinta de los marcadores podría manchar telas y otras superficies caseras.



## WARNING:

**CHOKING HAZARD-** Small parts.  
Not for children under 3 yrs.



## Δ **AVERTISSEMENT :**

**RISQUE DE SUFFOCATION -**  
Petites pièces. Ne convient pas aux  
enfants de moins de 3 ans.



## ADVERTENCIA:

**PELIGRO DE ASFIXIA -**  
Piezas pequeñas. No debe usarse por  
niños menores de 3 años.

Style# / Style nº : / Estilo #: 74-7409  
Code# / Code nº : / Código #: 74-7409-0-100

Contents and colors may vary.

Le contenu et les couleurs peuvent varier.

El contenido y los colores podrían variar.

**Crayola** A Hallmark Company  
Une société Hallmark

©2020 CRAYOLA, EASTON, PA 18044-0431.  
DISTRIBUTED IN AUSTRALIA BY CRAYOLA  
(AUSTRALIA) PTY. LTD. IMPORTED BY BINNEY &  
SMITH (EUROPE) LTD., BEDFORD HEIGHTS,  
MANTON LANE, BEDFORD, MK41 7PH, ENGLAND &  
CRAYOLA CANADA, LINDSAY ON, K9V 2N5, U.S.

DISTRIBUÉ EN AUSTRALIE PAR CRAYOLA  
(AUSTRALIA) PTY. LTD. IMPORTÉ PAR BINNEY &  
SMITH (EUROPE) LTD., BEDFORD HEIGHTS,  
MANTON LANE, BEDFORD, MK41 7PH, ANGLETERRE  
ET CRAYOLA CANADA, LINDSAY ON, K9V 2N5.

DISTRIBUIDO EN AUSTRALIA POR CRAYOLA  
(AUSTRALIA) PTY. LTD. IMPORTADO POR BINNEY &  
SMITH (EUROPE) LTD., BEDFORD HEIGHTS,  
MANTON LANE, BEDFORD, MK41 7PH, INGLATERRA  
Y CRAYOLA CANADA, LINDSAY, ON, K9V 2N5.